



36.LES FRONTERES ÈTIQUES DE LA CIÈNCIA I LA TECNOLOGIA

FÁTIMA ÁLVAREZ LÓPEZ

Objectiu del curs

L'objectiu del curs és reflexionar sobre els desafiaments ètics que ens planteja l'accelerat avanç científicotecnològic en el qual ens movem.

Resum del curs

Es diu que estem en un canvi d'era arran del gran desenvolupament científicotecnològic. Un desenvolupament que modifica la nostra manera de viure, de treballar i de relacionar-nos. En aquest curs examinarem els últims avanços per a plantejar-nos si tot allò científicament i tècnicament possible és èticament acceptable. Mirarem com el món canvia en aquesta era digital fixant-nos, tant en els seus límits, com en els seus horitzons.

Temari del curs

"El món ja no és el que era!" De vegades escoltem aquesta expressió. És clar que el món mai és el que era, ja que el canvi forma part de la vida. El tret diferent és que ara tot canvia de forma accelerada.

En aquest curs tractarem diferents temes que recullen alguns dels camps principals en els quals s'estan produint grans transformacions:

- *La técnica*: un primer capítol per a situar com l'evolució de l'ésser humà ha anat sempre lligada a la tècnica. Des del primigeni sentit grec, al seu recorregut històric, fins a arribar actualment a la tecnologia.
- L'envelliment: per a reflexionar sobre com la ciència i la tecnologia permeten vides cada vegada més llargues i funcionals; com també sobre les claus per a retardar l'envelliment del nostre cervell i l'etern somni d'aconseguir la immortalitat.
- La salut mental: perquè és un dels problemes del nostre temps en totes les edats. Reflexionarem sobre la seua relació amb les noves formes de vida (pantalles, connexió, soledat, etc.) i el paper d'aquestes per a créixer-la o mitigar-la.
- La millora humana: ací tractarem qüestions d'eugènica (no sols terapèutica, sinó de perfeccionament) i ens aproximarem al transhumanisme.
- La intel·ligència artificial: la seua relació amb la intel·ligència humana i la seua repercussió en diferents àmbits de la nostra vida.



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ÀREA DE LA UNIVERSITAT SÈNIOR

Sempre enfocarem les temàtiques des d'un plantejament reflexiu per a veure els límits i també els horitzons del gran desenvolupament científic i tecnològic en què vivim.

I al final del curs ens plantejarem què és allò genuïnament humà.

Les classes són participatives, a través del diàleg, perquè l'alumnat pugua anar construint un criteri propi sobre l'actualitat.